



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-आ.-14082020-221150

CG-DL-E-14082020-221150

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 321]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 14, 2020/श्रावण 23, 1942

No. 321]

NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 14, 2020/SHRAVANA 23, 1942

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 7 अगस्त, 2020

फा. सं. स्टैंडर्ड/एसपी/(संदूषक)/अधिसूचना-1/एफ.एस.ए.आई-2018.—खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) विनियम, 2011 का और संशोधन करने के लिए कतिपय विनियमों का प्रारूप अधिसूचना सं. फा. सं. स्टैंडर्ड/एसपी/(संदूषक)/अधिसूचना-1/एफ.एस.ए.आई-2018, तारीख 26 नवंबर, 2018 द्वारा भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग 3, खंड 4 में खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का संख्यांक 34) की धारा 92 की उप-धारा (1) की अपेक्षानुसार प्रकाशित किए गए थे जिससे उन व्यक्तियों से जिनकी इनसे प्रभावित होने की संभावना है, उस तारीख से जिसको उक्त अधिसूचना को अंतर्विष्ट करने वाली राजपत्र की प्रतिया जनता को उपलब्ध करायी जाती है, तीस दिन की अवधि की समाप्ति से पूर्व सुझाव और आक्षेप आमंत्रित किए गए थे।

और उक्त राजपत्र की प्रतियाँ जनता को तारीख 29 नवंबर, 2018 को उपलब्ध कराई गई थीं;

और उक्त विनियमों के संबंध में जनता से प्राप्त आक्षेप और सुझावों पर भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा विचार कर लिया गया है;

अतः अब भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण उक्त अधिनियम की धारा 92 की उप-धारा (2) के खंड (ज्ञ) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) विनियम, 2011 को और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित विनियम बनाती है,

अर्थातः-

1. (1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम 'खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) प्रथम संशोधन विनियम, 2020 है।
 (2) ये राजपत्र में उनके प्रकाशन की तारीख से प्रवृत्त होंगे और खाद्य कारोबार प्रचालक इन विनियमों के सभी उपबंधों का अनुपालन तारीख 1 जुलाई, 2021 से करेंगे।
2. खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) विनियम, 2011 के,-
 (क) "धात्विक संदूषण" से संबंधित विनियम 2.1 के उप-विनियम 2.1.1 के स्थान पर निम्नलिखित को रखा जाएगा, अर्थात्,-
 "2.1.1
 1. भारतीय फार्माकोपिया के मोनोग्राफों में उल्लिखित रसायनों के खाद्य पदार्थों में प्रयोग होने पर उनमें धात्विक संदूषण वर्तमान में लागू भारतीय फार्माकोपिया के उपयुक्त मोनोग्राफों में विर्निर्दिष्ट सीमाओं से अधिक मात्रा में न हों।
 2. उपर्युक्त खंड (1) में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी नीचे सारणी के स्तम्भ 2 में विर्निर्दिष्ट किसी खाद्य पदार्थ में उक्त सारणी के स्तम्भ 3 में विर्निर्दिष्ट मात्रा से अधिक कोई विर्निर्दिष्ट धातु नहीं होगी:

| धात्विक संदूषक का नाम | खाद्य वस्तु | भाग प्रति दस लाख (मिग्रा/किग्रा अथवा मिग्रा/लीटर) |
|-----------------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) |
| 1. सीसा | अगर | 5.0 |
| | एल्जिनिक एसिड | 5.0 |
| | सभी प्रकार की शर्कराएँ, शूगर सिरप, इन्वर्ट शूगर और सीधे उपभोग की रंगीन शर्कराएँ, जिनमें सल्फेटित एश अंश 1.0 प्रति शत से अधिक हो | 5.0 |
| | लेक कलर बनाने के लिए प्रयुक्त एल्युमिना | 10 |
| | सनसेट येलो एफ.सी.एफ का एल्युमिनियम लेक | 10 |
| | अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट | 2.0 |
| | निर्जल डेक्स्ट्रोज और डेक्स्ट्रोज मोनोहाइड्रेट, परिशोधित श्वेत शर्करा (सल्फेटित एश अंश 0.03 प्रति शत से अनधिक) | 0.5 |
| | एन्नाटो | 10 |
| | एस्कोर्बिक एसिड | 2.0 |
| | एस्कोर्बिल पाल्मिटेट | 2.0 |
| | एस्पर्टेम (एस्पार्टिल फिनायल एलानाइन मिथाइल एस्टर) | 10 |
| | मिश्रित उप-ऊष्ण कटिबंधीय फल, खाद्य छिलका | 0.1 |
| | मिश्रित उप-ऊष्ण कटिबंधीय फल, अखाद्य छिलका | 0.1 |
| | बेकिंग पाउडर | 10 |

| | |
|--|------|
| बेंजोइक एसिड | 2.0 |
| बेरियाँ और अन्य छोटे फल | 0.2 |
| बीटा-एपो-8'-करोटिनाल | 2.0 |
| बीटा-कैरोटीन | 10 |
| द्विवाल्वी घोंगा | 1.5 |
| ब्रैसिका सब्जियाँ, केला पत्ता सब्जी को छोड़कर | 0.3 |
| किण्वित सिरका और संश्लेषित सिरका | 0.01 |
| ब्रिलिएंट ब्ल्यू एफ.सी.एफ | 10 |
| गंठा सब्जियाँ | 0.1 |
| ब्यूटिलेटिड हाइड्रोक्सीएनिसोल | 2.0 |
| कैल्शियम एल्जिनेट | 5.0 |
| कैल्शियम प्रोपियोनेट | 5.0 |
| डिब्बाबंद गाजर | 1.0 |
| डिब्बाबंद हरी बीन्ज और डिब्बाबंद वैक्स बीन्ज | 1.0 |
| डिब्बाबंद हरी मटर | 1.0 |
| डिब्बाबंद खुमी | 1.0 |
| डिब्बाबंद पालिमटो | 1.0 |
| डिब्बाबंद स्वीटकोर्न | 1.0 |
| डिब्बाबंद टमाटर | 1.0 |
| डिब्बाबंद शतावर | 1.0 |
| डिब्बाबंद सिंधाड़े और डिब्बाबंद सिंधाड़े का शोरबा | 1.0 |
| डिब्बाबंद मछली, डिब्बाबंद मांस, खाद्य जिलेटिन, मांस सत्त और हाइड्रोलाइज्ड प्रोटीन, सूखी अथवा निर्जल सब्जियाँ (प्याज को छोड़कर) | 5.0 |
| डिब्बाबंद फ्रूट कॉक्टेल | 1.0 |
| डिब्बाबंद मंदारिन संतरे | 1.0 |
| डिब्बाबंद आम | 1.0 |
| डिब्बाबंद पकी प्रसंस्कृत मटर | 1.0 |
| डिब्बाबंद अनानास | 1.0 |
| डिब्बाबंद रसभरी | 1.0 |
| डिब्बाबंद स्ट्रावेरी | 1.0 |
| डिब्बाबंद ऊर्ण कटिबंधीय फल सलाद | 1.0 |
| कैरामल | 5.0 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| कोबोनेटिड जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 10 |
| कार्मोसिन | 10 |
| कैराजीनॉन | 5.0 |
| पशु का खाद्य छिछड़ा | 0.5 |
| सेफैलोपोड | 1.0 |
| धान्य अनाज, कूदू, कैनीहुआ और किनोआ को छोड़कर | 0.2 |
| क्लोरोफिल | 10 |
| सिट्रिक एसिड | 0.5 |
| नींबू प्रजाति के फल | 0.1 |
| कोको पाउडर | 5.0, शुष्क वसा मुक्त पदार्थ आधार पर |
| सांद्र सोफ्ट ड्रिंक (सोफ्ट ड्रिंक के उत्पादन में प्रयुक्त सांद्रों को छोड़कर) | 0.5 |
| सोफ्ट ड्रिंक्स, लाइम जूस और लेमन जूस के उत्पादन में प्रयुक्त सांद्र | 2.0 |
| नमकीन मांस, लंचियन मीट, सूअर का पका सूखा मांस, कटा मांस, डिब्बाबंद चिकन, डिब्बाबंद मटन और बकरी का मांस और अन्य संबद्ध मांस उत्पाद | 2.5 |
| क्रस्टाशियन | 0.5 |
| निर्जल प्याज, सूखी जड़ी-बूटियाँ और मसाले, करी पाउडर और मिक्स मसाला, सुवासकारी पदार्थ, एल्जिनिक एसिड, एल्जिनेट, अगर, कैराजीन और समुद्री अपतृण से व्युत्पन्न मिलते-जुलते उत्पाद | 10, शुष्क पदार्थ आधार पर |
| डाइकैलिश्यम फॉस्फेट | 4.0 |
| डोडेसिल गैलेट | 2.0 |
| खाद्य वसा और तेल (अलग मानकरहित खाद्य वसा और तेल) | 0.1 |
| खाद्य खंडसारी, कैरामल लिक्विड, ठोस ग्लुकोस और मांड अंतरण उत्पाद, 1.0 प्रति शत से अधिक सल्फेटिड एश अंशयुक्त | 5.0 |
| खाद्य तेल और वसा | 0.5 |
| एरिश्रोसिन | 10 |
| बीटा-एपो-8'-कैरोटिनाइक एसिड का एथिल एस्टर | 2.0 |
| पक्का हरा एफ.एस.एफ | 10 |
| मछली | 0.3 |
| कैरामल को छोड़कर अन्य खाद्य रंग | 10, सूखे रंजन पदार्थ |

| | आधार पर |
|---|---------|
| अनिर्दिष्ट खाद्य | 2.5 |
| फल और सब्जी रस (टमाटर के रस सहित, परंतु लाइम जूस और लेमन जूस को छोड़कर) | 1.0 |
| फल रस (मकरंद सहित; तैयार पेय) | 0.05 |
| फ्रूटिंग वेजिटेबल, कुर्कुबिट के अलावा (खुमी को छोड़कर) | 0.1 |
| फ्रूटिंग वेजिटेबल, कुर्कुबिट | 0.1 |
| फ्यूमैरिक एसिड | 2.0 |
| गुआर गोंद | 2.0 |
| वुड रोजिन का ग्लाइसिरॉल एस्टर | 1.0 |
| गम अरैबिक अथवा एकासिया गम | 3.0 |
| घट्टी गोंद | 5.0 |
| कराया गोंद | 2.0 |
| अधिकवर्थित शर्करा मिष्टान्न | 2.0 |
| आइसक्रीम, आइस लोली और मिलते-जुलते प्रशीतित मिष्टान्न | 1.0 |
| इंडिगो कार्माइन | 10 |
| शिशु फॉर्मूला (उपभोग के लिए तैयार) | 0.02 |
| शिशु दुग्ध विकल्पी और शिशु आहार | 0.2 |
| लौह पौष्टिकीकृत आम नमक | 2.0 |
| जैम (फल, परिरक्षित) और जैली | 1.0 |
| L(+)-टारटैरिक एसिड | 2.0 |
| लैक्टिक एसिड | 2.0 |
| पत्तेदार सब्जियाँ ((ब्रैसिका पत्तेदार सब्जियों सहित परंतु पालक को छोड़कर) | 0.3 |
| फली सब्जियाँ | 0.2 |
| द्रव पेकिटन, अन्यथा अविहित रसायन, संघटकों के रूप में अथवा खाद्य तैयार अथवा प्रसंस्करण में प्रयुक्त) | 10 |
| मैलिक एसिड | 2.0 |
| आम चटनी | 1.0 |
| मार्जिरिन | 0.1 |
| पशु, भेड़ और सूअर का मांस (मांस वसा पर भी लागू) | 0.1 |
| दूध (आंशिक रूप से अथवा पूर्णतः निर्जल दूधों पर सांद्रण घटक लागू होगा) | 0.02 |

| | |
|--|------|
| मिनारिन (अल्प वसा स्ट्रैड) | 0.1 |
| खनिज तेल (उच्च श्यानता) | 1.0 |
| खनिज तेल (अल्प श्यानता) | 1.0 |
| मोनोसोडियम L-ग्लुटामेट | 1.0 |
| नामोडिष्ट पशु वसा ((सूअर की चरबी, रेंडर्ड सूअर की वसा, प्रीमिअर जस (suet) और खाद्य चरबी | 0.1 |
| प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.01 |
| ओक्टिल गैलेट | 2.0 |
| जैतून का तेल, शुद्ध जैतून का तेल, अतिरिक्त शुद्ध जैतून का तेल, साधारण शुद्ध जैतून का तेल, परिशोधित जैतून का तेल, परिशोधित जैतून की खली का तेल और जैतून की खली का तेल | 0.1 |
| अन्य संभियाँ | 2.5 |
| पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.01 |
| पेक्टिन | 2.0 |
| फॉस्फोरिक एसिड | 4.0 |
| खीरे का अचार | 1.0 |
| सूअर के खाद्य छिछड़े | 0.5 |
| वसीय अम्लों के पॉलिमिलसरॉल एस्टर | 2.0 |
| अंतरराष्ट्रीयकृत राइसीनोलीक एसिड के पॉलिमिलसरॉल एस्टर | 2.0 |
| पोम फल | 0.1 |
| पाँसो 4आर | 10 |
| पोटाशियम आयोडेट | 10 |
| पोटाशियम मेटाबाइसल्फाइट | 2.0 |
| पोटाशियम नाइट्रेट | 2.0 |
| पोटाशियम नाइट्राइट | 2.0 |
| कुकुट वसा | 0.1 |
| कुकुट मांस | 0.1 |
| कुकुट के खाद्य छिछड़े | 0.5 |
| प्रसंस्कृत टमाटर सांद्र | 1.5 |
| प्रोपिल गैलेट | 2.0 |
| प्रोपिलीन ग्लाइसॉल | 2.0 |
| दालें | 0.2 |
| अर्ध तैयार शर्कराएँ, उन शर्कराओं को छोड़कर जो सीधे उपभोग के लिए बेची जाती हों अथवा परिशोधित शर्करा के उत्पादन को | 5.0 |

| | |
|--|--------------------|
| छोड़कर उत्पादन में प्रयुक्त होती हों | |
| राइबोफ्लेविन | 20 |
| कंद-मूल वाली सब्जियाँ | 0.1 |
| सैकरीन सोडियम | 10 |
| लवण, खाद्य ग्रेड | 2.0 |
| गौण दुर्घट उत्पाद (सेवित) | 0.02 |
| सोडियम एल्जिनेट | 5.0 |
| सोडियम एस्कार्बेट | 2.0 |
| सोडियम बेंजोएट | 2.0 |
| सोडियम कार्बोक्सीमिथाइल सेल्युलोज | 2.0 |
| सोडियम कार्बोक्सीमिथाइल सेल्युलोज, एन्जाइम हाइड्रोलाइज़ड | 3.0 |
| सोडियम हाइड्रोक्साइड | 2.0 |
| सोडियम मेटाबाइसल्फाइट | 2.0 |
| सोडियम प्रोपियोनेट | 5.0 |
| ठोस पेनिटन | 50 |
| सोर्बिक एसिड | 2.0 |
| सोर्बिटॉल | 1.0 |
| स्टीवियॉल ग्लाइकोसाइड | 1.0 |
| गुठलीदार फल | 0.1 |
| सूक्रालोज | 10 |
| सल्फर डाइऑक्साइड | 5.0 |
| सनसेट येलो | 10 |
| लेक कलर बनाने के लिए प्रयुक्त सनसेट येलो डाइ | 10 |
| संश्लेषित खाद्य रंग-तैयारी और मिश्रण | 10 |
| टेबल ओलाइव | 1.0 |
| टारट्राजीन | 10 |
| टाइटेनियम डाइऑक्साइड | 2.0 |
| चाय | 5.0, शुष्क आधार पर |
| ट्रैगाकैथ गोंद | 2.0 |
| ट्राइसोडियम साइट्रेट | 2.0 |
| साबुत और पिसी हल्दी | 10 |
| वनस्पति तेल, कच्चे (मूँगफली), बाबासू, नारियल, बिनौला, ग्रेपसीड, मकई, सरसों, पाँम गुठली, पाँम, श्वेत सरसों, कुसुम के बीज, तिल, सोयाबीन, और सूरजमुखी के बीज, और पाँम | 0.1 |

| | | |
|----------|--|----------------------------------|
| | ओलीन, स्टियेरिन और सुपर ओलीन तथा अन्य तेल, परंतु नारियल मलाई को छोड़कर) | |
| | वाइन | 0.2 |
| | वनस्पति तेल, खाद्य (मूँगफली), बाबासू, नारियल, कपास, ग्रेपसीड, मकई, सरसों, पाँम गुठली, पाँम, श्वेत सरसों, कुसुम के बीज, तिल, सोयाबीन, और सूरजमुखी के बीज, और पाँम ओलीन, स्टियेरिन और सुपर ओलीन तथा अन्य तेल, परंतु नारियल मलाई को छोड़कर) | 0.1 |
| | खमीर और खमीर उत्पाद | 5.0, शुष्क पदार्थ आधार पर |
| 2. तांबा | अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट | 5.0 |
| | एन्नाटो | 30 |
| | किण्वित सिरका और संश्लेषित सिरका | 0.01 |
| | कैरामल | 20 |
| | कार्बोनेटिड जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 1.5 |
| | कासनी – सूखी अथवा भुनी, काँफी बीन्ज, सुवासकारी पदार्थ/पेक्टिन द्रव | 30 |
| | क्लोरोफिल | 30 |
| | कोको पाउडर | 70, वसामुक्त पदार्थ आधार पर |
| | रंजन सामग्री | 30, सूखी रंजन सामग्री आधार पर |
| | सोफ्ट ड्रिंक्स के लिए सांद्र | 20 |
| | खाद्य जिलेटिन | 30 |
| | अनिर्दिष्ट खाद्य | 30 |
| | हार्ड ब्वाइल्ड शर्करा मिष्टान्न | 5.0 |
| | शिशु दुग्ध विकल्पी और शिशु आहार | 15 (परंतु 2.8 से अन्यून) |
| | लौह पौष्टिकीकृत आम नमक | 2.0 |
| | संतरा, अंगूर, सेब, टमाटर, अनानास और नींबू का रस | 5.0 |
| | खनिज जल, मिग्रा/ली. के रूप में व्यक्त | 1.0 |
| | जैतून का तेल, शुद्ध जैतून का तेल, अतिरिक्त शुद्ध जैतून का तेल, साधारण शुद्ध जैतून का तेल, परिशोधित जैतून का तेल, परिशोधित जैतून की खली का तेल और जैतून खली का तेल | 0.1 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. के रूप में | 0.05 |

| | | |
|-------------|--|--|
| | व्यक्त | |
| | ठोस पेक्टिन | 300 |
| | वसीय अम्लों के पॉलिग्लिसरॉल एस्टर | 25 |
| | अंतररास्टरीकृत राइसीनोलीक एसिड के पॉलिग्लिसरॉल एस्टर | 25 |
| | किसी भी फल का गूदा और गूदा उत्पाद | 5.0 |
| | सोफ्ट ड्रिंक, सांद्रों और कार्बोनेटिड जल को छोड़कर, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 7.0 |
| | चाय | 150 |
| | ताड़ी | 5.0 |
| | टोमाटो केचअप | 50, शुष्क कुल ठोस पदार्थों के आधार पर |
| | टमाटर का शोरबा, पेस्ट, पाउडर, और कॉकटेल | 100, सूखे टमाटर के ठोस पदार्थों के आधार पर |
| | साबुत और पिसी हल्दी | 5.0 |
| | खमीर और खमीर उत्पाद | 60, शुष्क पदार्थ के आधार पर |
| | सब्जियाँ | 30 |
| 3. आर्सेनिक | अगर | 3.0 |
| | एल्जिनिक एसिड | 3.0 |
| | लेक कलर बनाने के लिए प्रयुक्त एल्युमिना | 1.0 |
| | सनसेट येलो एफ.सी.एफ का एल्युमिनियम लेक | 1.0 |
| | अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट | 0.6 |
| | एन्नाटो | 3.0 |
| | एस्कोर्बिल पाल्मिटेट | 3.0 |
| | एस्पर्टेम (एस्पार्टिल फिनायल एलानाइन मिथाइल एस्टर) | 3.0 |
| | बेंजोइक एसिड | 3.0 |
| | बीटा-एपो-8'-कैरोटिनाल | 3.0 |
| | बीटा-कैरोटीन | 3.0 |
| | किण्वित सिरका और संश्लेषित सिरका | 0.1 |
| | ब्रिलिएंट ब्ल्यू एफ.सी.एफ | 3.0 |
| | ब्यूटिलेटिड हाइड्रोक्सीएनिसोल | 3.0 |
| | कैल्शियम एल्जिनेट | 3.0 |
| | कैरामल | 3.0 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| कार्बोनेटिड जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.25 |
| कार्मोसाइन | 3.0 |
| कैराजीनान | 3.0 |
| कासनी – सूखी अथवा भुनी | 4.0 |
| क्लोरोफिल | 3.0 |
| सिट्रिक एसिड | 3.0 |
| निर्जल प्याज, खाद्य जिलेटिन, द्रव पेकिटन | 2.0 |
| डाइकैलिशयम फॉस्फेट | 3.0 |
| डोडेसिल गैलेट | 3.0 |
| सूखी जड़ी-बूटियाँ, फिनिंग और क्लियरिंग एजेंट, ठोस पेकिटन सभी ग्रेड, मसाले | 5.0 |
| खाद्य वसा और तेल (बिना अलग मानकों वाले खाद्य वसा और तेल) | 0.1 |
| एरिथ्रोसीन | 3.0 |
| बीटा-एपो-8'-कैरोटिनोइक एसिड का एथिल एस्टर | 3.0 |
| पक्का हरा एफ.सी.एफ. | 3.0 |
| मछली और क्रस्टाशियन | 76 |
| संश्लेषित रंजन पदार्थ को छोड़कर खाद्य रंजन पदार्थ | 5.0, शुष्क रंजन पदार्थ आधार पर |
| अनिर्दिष्ट खाद्य | 1.1 |
| फ्यूमैरिक एसिड | 3.0 |
| गुआर गोंद | 3.0 |
| वुड रोजिन का मिलसरॉल एस्टर | 3.0 |
| गम अरैबिक अथवा अकासिया गम | 2.0 |
| घट्टी गोंद | 3.0 |
| कराया गोंद | 3.0 |
| अधिक्वथित शर्करा मिष्टान्न | 1.0 |
| आइस-क्रीम, आइस्ड लोली और मिलते-जुलते प्रशीतित मिष्टान्न | 0.5 |
| इंडिगो कार्माइन | 3.0 |
| शिशु दुग्ध विकल्पी और शिशु आहार | 0.05 |
| लौह पौष्टिकीकृत आम नमक | 1.0 |
| संतरा, अंगूर, सेब, टमाटर, अनानास और नींबू का रस | 0.2 |
| L(+)- टारटैरिक एसिड | 3.0 |

| | |
|--|---------------------------|
| मैलिक एसिड | 3.0 |
| मार्जरिन | 0.1 |
| दूध | 0.1 |
| मिनारिन (अल्प वसा स्ट्रैड) | 0.1 |
| खनिज तेल (उच्च श्यानता) | 1.0 |
| खनिज तेल (अल्प श्यानता) | 1.0 |
| घोंगे | 86 |
| मोनोसोडियम L-ग्लुटामेट | 2.0 |
| नामोहिष्ट पशु वसा (सूअर की चर्बी, रेंडर्ड पोर्क फैट, प्रीमिअर जस (suet) और खाद्य चर्बी | 0.1 |
| प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.01 |
| ओक्टिल गैलेट | 3.0 |
| जैतून का तेल, शुद्ध जैतून का तेल, अतिरिक्त शुद्ध जैतून का तेल, साधारण शुद्ध जैतून का तेल, परिशोधित जैतून का तेल, परिशोधित जैतून की खली का तेल और जैतून की खली का तेल | 0.1 |
| पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.01 |
| पेकिटन | 5.0 |
| फॉस्फोरिक एसिड | 2.0 |
| वसीय अम्लों के पॉलिग्लिसरॉल एस्टर | 3.0 |
| अंतररास्टरीकृत राइसीनोलीक एसिड के पॉलिग्लिसरॉल एस्टर | 3.0 |
| पॉसो 4R | 3.0 |
| पोटाशियम आयोडेट | 3.0 |
| पोटाशियम नाइट्रेट | 3.0 |
| पोटाशियम नाइट्रोइट | 3.0 |
| परिक्षी, गैर-अनांकसीकारी, पायसकारी और स्थिरीकारक अभिकर्मक और संश्लेषित खाद्य रंग | 3.0, शुष्क पदार्थ आधार पर |
| प्रोपिल गैलेट | 3.0 |
| प्रोपिलीन ग्लाइकॉल | 3.0 |
| किसी भी फल का गूदा और गूदा उत्पाद | 0.2 |
| राइबोफ्लेविन | 5.0 |
| सैक्करीन सोडियम | 2.0 |
| सोडियम एल्जिनेट | 3.0 |
| सोडियम एस्कोर्बेट | 3.0 |

| | | |
|--------|---|-----|
| | सोडियम बेंजोएट | 3.0 |
| | सोडियम कार्बोक्सीमिथाइल सेल्युलोज | 3.0 |
| | सोडियम प्रोपियोनेट | 3.0 |
| | तनुकरण के पश्चात सेवन के लिए आशयित सोफ्ट ड्रिंक, कॉर्बोनेटिड वाटर को छोड़कर | 0.5 |
| | सोर्बिक एसिड | 3.0 |
| | सोर्बिटॉल | 3.0 |
| | स्टीवियॉल ग्लाकोसाइड | 1.0 |
| | सूक्रालोज | 3.0 |
| | सल्फर डाइऑक्साइड | 3.0 |
| | सनसेट येलो | 3.0 |
| | लेक कलर बनाने के लिए प्रयुक्त सनसेट येलो डाइ | 3.0 |
| | संश्लेषित खाद्य रंग – तैयारी और मिश्रण | 3.0 |
| | टारट्राजीन | 3.0 |
| | टाइटेनियम डाइऑक्साइड | 1.0 |
| | ट्रैगाकैथ गोंद | 3.0 |
| | ट्राइसोडियम सिट्रेट | 3.0 |
| | साबुत और पिसी हल्दी | 0.1 |
| | सब्जियाँ | 1.1 |
| | वनस्पति तेल, कच्चा (मूँगफली का तेल), बाबासु, नारियल, बिनौला, ग्रेपसीड मकई, सरसों, पाँम की गुठली, पाँम, तरा, कुसुम, तिल, सोयाबीन, और सूरजमुखी, और पाँम ओलीन, स्टीएरीन और सुपरोलीन) | 0.1 |
| | वनस्पति तेल, खाद्य (मूँगफली का तेल), बाबासु, नारियल, बिनौला, ग्रेपसीड मकई, सरसों, पाँम की गुठली, पाँम, श्वेत सरसों, कुसुम, तिल, सोयाबीन, और सूरजमुखी, और पाँम ओलीन, स्टीएरीन और सुपरोलीन) | 0.1 |
| 4. टिन | डिब्बाबंद (नींबू प्रजाति के फल, गुठलीदार फल, सब्जियाँ, फ्रूट कॉक्टेल, आम, अनानास, रसभरी, स्ट्राबेरी, ऊष्ण कटिबंधीय फल सलाद) | 250 |
| | डिब्बाबंद बीवरेज | 150 |
| | डिब्बाबंद सिंघाड़े और सिंघाड़े का शोरबा | 250 |
| | डिब्बाबंद मछली उत्पाद | 200 |
| | डिब्बाबंद खाद्य, बीवरेजों को छोड़कर | 250 |

| | | |
|------------|---|------|
| | डिब्बाबंद खुम्मी | 250 |
| | डिब्बाबंद टमाटर | 250 |
| | पका हुआ संसाधित कटा मांस (अन्य धारकों के उत्पादों के लिए) | 50 |
| | पका हुआ संसाधित कटा मांस (टिनप्लेट के धारकों के उत्पादों के लिए) | 250 |
| | सूअर की पकी हुई संसाधित रान (अन्य धारकों के उत्पादों के लिए) | 50 |
| | सूअर की पकी हुई संसाधित रान (टिनप्लेट के धारकों के उत्पादों के लिए) | 200 |
| | सूअर का पका हुआ संसाधित कंधा (अन्य धारकों के उत्पादों के लिए) | 50 |
| | सूअर का पका हुआ संसाधित कंधा (टिनप्लेट के धारकों के उत्पादों के लिए) | 200 |
| | गाय का नमकीन गोशत (अन्य धारकों के उत्पादों के लिए) | 50 |
| | गाय का नमकीन गोशत (टिनप्लेट के धारकों के उत्पादों के लिए) | 200 |
| | गाय का नमकीन गोशत, लंचियन मीट, पकी हुई रान, कटा मीट, डिब्बाबंद चिकन, डिब्बाबंद मटन और बकरी का मांस) | 250 |
| | अनिर्दिष्ट खाद्य | 250 |
| | अधिकवर्षित शर्करा मिष्टान् | 5.0 |
| | शिशु दुग्ध विकल्पी और शिशु आहार | 5.0 |
| | जैम, जैली और मार्मलेड | 250 |
| | संतरा, सेब, टमाटर, अनानास और नींबू रस | 250 |
| | लंचियन मीट (अन्य धारकों के उत्पादों के लिए) | 50 |
| | लंचियन मीट (टिनप्लेट के धारकों के उत्पादों के लिए) | 200 |
| | आम की चटनी | 250 |
| | खीरे का अचार | 250 |
| | प्रसंस्कृत और डिब्बाबंद खाद्य उत्पाद | 250 |
| | प्रसंस्कृत टमाटर सांद्र | 250 |
| | किसी भी फल का गूदा और गूदा उत्पाद | 250 |
| | टेबल ओलिव | 250 |
| | साबुत और पिसी हल्दी | 0.01 |
| 5. कैडमियम | द्विवाल्वी घोंगे | 2.0 |
| | ब्रासिका सब्जियाँ | 0.05 |
| | गंठा सब्जियाँ | 0.05 |
| | कैराजिनान | 1.5 |

| | | |
|---------|---|-------|
| | सेफैलोपोड | 2.0 |
| | धान्य अनाज, कूटू, कैनिहुआ और किनोआ को छोड़कर (गेहूँ और चावल; और चोकर और जर्म को छोड़कर) | 0.1 |
| | क्रस्टाशियन | 0.5 |
| | मछली | 0.3 |
| | अनिर्दिष्ट खाद्य | 1.5 |
| | कुर्कुबिट को छोड़कर फ्रूटिंग सब्जियाँ (टमाटर और खाद्य फूँदी को छोड़कर) | 0.05 |
| | फ्रूटिंग सब्जियाँ, कुर्कुबिट | 0.05 |
| | शिशु दुग्ध विकल्पी और शिशु आहार | 0.1 |
| | पत्तेदार सब्जियाँ | 0.2 |
| | फली सब्जियाँ | 0.1 |
| | प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.003 |
| | अन्य सब्जियाँ | 1.5 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.003 |
| | आलू, छिलका उत्तरा | 0.1 |
| | दालें, सूखी सोयाबीन को छोड़कर | 0.1 |
| | चावल, पालिश किए हुए | 0.4 |
| | कंद-मूल वाली सब्जियाँ, टमाटर और सेलेरियाक को छोड़कर | 0.1 |
| | लवण, खाद्य ग्रेड | 0.5 |
| | सोडियम हाइड्रोक्साइड | 1.5 |
| | डंठल और तना सब्जियाँ | 0.1 |
| | साबुत और पिसी हल्दी | 0.1 |
| | गेहूँ | 0.2 |
| 6. पारा | लेक कलर बनाने के लिए प्रयुक्त एल्युमिना | 1.0 |
| | सनसेट येलो एफ.सी.एफ का एल्युमिनियम लेक | 1.0 |
| | कैरामल | 0.1 |
| | कैराजीनान | 1.0 |
| | पक्का हरा एफ.सी.एफ | |
| | मछली | 0.5 |
| | अनिर्दिष्ट खाद्य | 1.0 |
| | प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.001 |

| | | |
|--|---|-------|
| | गैर-परभक्षी मीन, क्रस्टाशियन, सेफैलोपोड, घोंगे | 0.5 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.001 |
| | परभक्षी मीन (टूना, मार्लिन, स्वोर्ड फिश, एलासमोब्रांच) | 1.0 |
| | लवण, खाद्य ग्रेड | 0.1 |
| | टाइटेनियम ऑक्साइड | 1.0 |
| | सब्जियाँ | 1.0 |
| 7. मिथाइल मर्करी (तत्व के रूप में परिकलित) | सभी खाद्य | 0.25 |
| 8. क्रोमियम | सभी मछली उत्पाद | 12 |
| | ब्रिलिएंट ब्ल्यू एफ.सी.एफ | 50 |
| | पक्का हरा एफ.सी.एफ | 50 |
| | जिलेटिन | 10 |
| | खनिज जल, मिग्रा/ली में व्यक्त | 0.05 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.05 |
| | परिशोधित शर्करा | 0.02 |
| | सब्जियाँ | 1.0 |
| 9. निकेल | सभी हाइड्रोजिनेटिड, अंशतः हाइड्रोजिनेटिड, अंतरएस्टरीकृत वनस्पति तेल और वसाएँ, यथा वनस्पति, टेबल मार्जरीन, बेकरी और औद्योगिक मार्जरीन, बेकरी शोर्टनिंग, वसा स्प्रैड और अंशतः हाइड्रोजिनेटिड मार्जरीन, बेकरी शोर्टनिंग, वसा स्प्रैड और अंशतः हाइड्रोजिनेटिड सोयाबीन तेल | 1.5 |
| | खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.02 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.02 |
| | सोर्विटॉल | 2.0 |
| | सब्जियाँ | 1.0 |
| | | |
| 10. सेलेनियम | खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.05 |
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.01 |
| | पोटाशियम मेटाबाइसल्फाइट | 5.0 |
| | सोडियम मेटाबाइसल्फाइट | 5.0 |
| | सल्फर डाइऑक्साइड | 20 |
| 11. एंटीमनी | खनिज जल, मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.005 |

| | | |
|--|--|-------|
| | पैकेजबंद पेय जल (खनिज जल को छोड़कर), मिग्रा/ली. में व्यक्त | 0.005 |
| | टाइटेनियम डाइऑक्साइड | 2.0 |
| | सब्जियाँ | 1.0 |

(ख) “फसल संदूषक और प्राकृतिकतः उद्भूत आविषालु पदार्थ” से संबंधित विनियम 2.2 के उप-विनियम 2.2.1 मे, खंड 1 के स्थान पर निम्नलिखित को रखा जाएगा, अर्थात्,-

“1. नीचे सारणी के स्तम्भ (3) में विर्तिदिष्ट खाद्य की कोई वस्तु उसके स्तम्भ (2) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विर्तिदिष्ट कोई फसल संदूषक उक्त सारणी के स्तम्भ (4) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विर्तिदिष्ट मात्रा से अधिक नहीं होगी:

सारणी

| क्रम सं० | संदूषक का नाम | खाद्य वस्तु | सीमा प्रग्रा/किग्रा |
|----------|------------------|---|---------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 | कुल एफ्लाटोक्सिन | धान्य और धान्य उत्पाद | 15 |
| | | सूखी अंजीर | 10 |
| | | सुपारी | 15 |
| | | गिरियाँ: आगे प्रसंस्करण के लिए गिरियाँ | 15 |
| | | तैयार-खाद्य | 15 |
| | | तिलहन अथवा तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन | 15 |
| | | तैयार-खाद्य | 15 |
| | | दालें | 15 |
| | | मसाले/मसाला मिश्र | 30 |
| | | उपर्युक्त किसी खाद्य वस्तु से युक्त खाद्य उत्पाद | 20 |
| 2 | एफ्लाटोक्सिन बी१ | सुपारी | 10 |
| | | धान्य और धान्य उत्पाद | 10 |
| | | सूखी अंजीर | 10 |
| | | गिरियाँ: आगे प्रसंस्करण के लिए गिरियाँ | 10 |
| | | तैयार-खाद्य | 10 |
| | | तिलहन अथवा तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन | 10 |
| | | तैयार-खाद्य | 10 |
| | | तिलहन अथवा तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन | 10 |
| | | तैयार-खाद्य | 10 |
| | | तिलहन अथवा तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन | 10 |

| | | | |
|---|-------------------|--|-------|
| | | दालें | 10 |
| | | मसाले/मसाला मिश्र | 15 |
| | | उपर्युक्त किसी खाद्य से वस्तु युक्त खाद्य उत्पाद | 10 |
| 3 | एफ्लोटोक्रिसन एम1 | दूध (द्रव) | 0;5 |
| | | मलाईरहित दूध पाउडर | 6 |
| | | मलाईयुक्त दूध पाउडर | 4 |
| 4 | ओक्राटोक्रिसन ए | गेहूँ, राई, जौ | 20 |
| 5 | पटुलिन | सेब रस | 50 |
| | | अन्य बीवरेजों में संघटक के रूप में प्रयुक्त सेब रस | 50 |
| 6 | डिओक्सीनिवालेनॉल | गेहूँ | 1000" |

अरुण सिंघल, मुख्य कार्यकारी अधिकारी

[विज्ञापन-III/4/असा./177/2020-21]

टिप्पणी: मूल विनियम भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग III, खंड 4 में अधिसूचना संख्या फा. सं. 2-15015/30/2010, तारीख 1 अगस्त, 2011 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और तत्पश्चात निम्नलिखित अधिसूचनाओं द्वारा संशोधित किए गए थे –

- i) फा. सं. 1-12/वैज्ञानिक पैनल/(अधिसूचना)/एफ.एस.एस.ए.आई/2012, दिनांक 3 दिसंबर, 2014 ;
- ii) फा. सं. पी. 15025/264/13-पीए/एफ.एस.एस.ए.आई, दिनांक 4 नवंबर, 2015;
- iii) फा. सं. 1-99/1/एसपी(संदूषक)/एफ.एस.एस.ए.आई/2009, दिनांक 4 नवंबर, 2015;
- iv) फा. सं. 1-99/1/एसपी(संदूषक)/एफ.एस.ए.आई/2014, दिनांक 4 नवंबर, 2015;
- v) फा. सं. 1-10(6)/मानक/एसपी(मछली और मछली उत्पाद)/एफ.एस.ए.आई-2013, दिनांक 4 जनवरी, 2016;
- vi) फा. सं. पी. 15025/264/13-पीए/एफ.एस.एस.ए.आई, दिनांक 5 जनवरी, 2016;
- vii) फा. सं. पी. 15025/264/13-पीए/एफ.एस.एस.ए.आई, दिनांक 3 मई, 2016;
- viii) फा. सं. 1-99/एसपी(संदूषक)/विनियम/एफ.एस.ए.आई/2015, दिनांक 10 अक्टूबर, 2016
- ix) फा. सं. 1-10(2)/मानक/एसपी(मछली और मछली उत्पाद)/एफ.एस.ए.आई, दिनांक 18 जनवरी, 2017;
- x) फा. सं. 15025/264/13-पीए/एफ.एस.ए.आई, दिनांक 21 जुलाई, 2017;
- xi) फा. सं. 15025/264/13-पीए/एफ.एस.ए.आई, दिनांक 27 दिसंबर, 2017;
- xii) फा. सं. 1-100/एसपीपीएआर-अधिसूचना-सीटीआर/एफ.एस.ए.आई/2016, दिनांक 19 मार्च, 2018;
- xiii) फा. सं. 1-100/एसपीपीएआर-अधिसूचना-प्रवर्तन/एफ.एस.ए.आई/2014, दिनांक 20 जुलाई, 2018;
- xiv) फा. सं. 01-एसपी(पीएआर)-अधिसूचना-पेस्टीसाइड/मानक-एफ.एस.ए.आई/2017, दिनांक 24 दिसंबर, 2018.

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE
(Food Safety and Standards Authority of India)

NOTIFICATION

New Delhi, the 7th August, 2020

F. No. Stds/SP/(Contaminants)/Notification-1/FSSAI-2018.—Whereas the draft of certain regulations further to amend the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, was published as required under sub-section (1) of section 92 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006) in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, section 4, vide notification number F. No. Stds/ SP/(Contaminants)/Notification-1/FSSAI-2018, dated the 26th November, 2018, inviting objections or suggestions from the persons likely to be affected thereby, before the expiry of the period of thirty days from the date on which the copies of the Official Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas the copies of the said Gazette were made available to the public on the 29th November, 2018;

And whereas the objections and suggestions received from the public in respect of the said draft regulations have been considered by the Food safety and Standards Authority of India;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by clause (i) of sub- section (2) of section 92 read with section 21 of the said Act, the Food Safety and Standards Authority of India hereby makes the following regulations further to amend the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, namely:-

1. (1) These regulations may be called the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) First Amendment Regulations, 2020.
2. (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette and Food Business Operator shall comply with all the provisions of these regulations with effect from 1st July, 2021.

2. In the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011,-

- (a) in regulation 2.1 relating to “METAL CONTAMINANTS”, for sub-regulation 2.1.1, the following shall be substituted, namely:-

“2.1.1

1. Chemicals described in monographs of the Indian Pharmacopoeia when used in foods, shall not contain metal contaminants beyond the limits specified in the appropriate monographs of the Indian Pharmacopoeia for the time being in force.
2. Notwithstanding anything contained in clause (1) above , no article of food specified in column (2) of the table below shall contain any metal specified in excess of the quantity specified in column (3) of the said table:

| Name of metal contaminant | Article of food | Parts per Million (mg/kg or mg/L) |
|---------------------------|--|-----------------------------------|
| (1) | (2) | (3) |
| 1. Lead | Agar | 5.0 |
| | Alginic acid | 5.0 |
| | All types of sugars, sugar syrup, invert sugar and direct consumption coloured sugars with sulphated ash content exceeding 1.0 percent | 5.0 |
| | Alumina used in preparation of lake colour | 10 |
| | Aluminium lake of Sunset Yellow FCF | 10 |
| | Ammonium hydrogen carbonate | 2.0 |
| | Anhydrous dextrose and dextrose monohydrate, refined white sugar (sulphated ash content not exceeding 0.03 per cent) | 0.5 |
| | Annatto | 10 |
| | Ascorbic acid | 2.0 |

| | | |
|--|---|------|
| | Ascorbyl palmitate | 2.0 |
| | Aspartame (Aspartyl phenyl alanine methyl ester) | 10 |
| | Assorted subtropical fruits, edible peel | 0.1 |
| | Assorted subtropical fruits, inedible peel | 0.1 |
| | Baking powder | 10 |
| | Benzoic acid | 2.0 |
| | Berries and other small fruits | 0.2 |
| | Beta-apo-8'-carotenal | 2.0 |
| | Beta-carotene | 10 |
| | Bivalve molluscs | 1.5 |
| | Brassica vegetables excluding Kale | 0.3 |
| | Brewed vinegar and synthetic vinegar | 0.01 |
| | Brilliant blue FCF | 10 |
| | Bulb vegetables | 0.1 |
| | Butylated hydroxyanisole | 2.0 |
| | Calcium alginate | 5.0 |
| | Calcium propionate | 5.0 |
| | Canned carrots | 1.0 |
| | Canned green beans and canned wax beans | 1.0 |
| | Canned green peas | 1.0 |
| | Canned mushrooms | 1.0 |
| | Canned palmito | 1.0 |
| | Canned sweetcorn | 1.0 |
| | Canned tomatoes | 1.0 |
| | Canned asparagus | 1.0 |
| | Canned chestnuts and canned chestnut purée | 1.0 |
| | Canned fish, canned meats, edible gelatin, meat extracts and hydrolysed protein, dried or dehydrated vegetables (other than onions) | 5.0 |
| | Canned fruit cocktail | 1.0 |
| | Canned grapefruit | 1.0 |
| | Canned mandarin oranges | 1.0 |
| | Canned mangoes | 1.0 |
| | Canned mature processed peas | 1.0 |
| | Canned pineapple | 1.0 |
| | Canned raspberries | 1.0 |
| | Canned strawberries | 1.0 |
| | Canned tropical fruit salad | 1.0 |
| | Caramel | 5.0 |
| | Carbonated water , expressed in mg/L | 10 |
| | Carmoisine | 10 |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| | Carrageenan | 5.0 |
| | Cattle, edible offal of | 0.5 |
| | Cephalopods | 1.0 |
| | Cereal grains, except buckwheat, canihua and quinoa | 0.2 |
| | Chlorophyll | 10 |
| | Citric acid | 0.5 |
| | Citrus fruits | 0.1 |
| | Cocoa powder | 5.0 on dry fat free substance basis |
| | Concentrated soft drinks (but not including concentrates used in the manufacture of soft drinks) | 0.5 |
| | Concentrates used in the manufacture of soft drinks, lime juice and lemon juice | 2.0 |
| | Corned beef, Luncheon meat, Cooked ham, Chopped meat, Canned chicken, Canned mutton and Goat meat and other related meat products | 2.5 |
| | Crustaceans | 0.5 |
| | Dehydrated onions, dried herbs and spices, curry powder and mix masalas, flavourings, alginic acid, alginates, agar, carrageen and similar products derived from seaweed | 10 on dry matter basis |
| | Dicalcium phosphate | 4.0 |
| | Dodecyl gallate | 2.0 |
| | Edible fats and oils (edible fats and oils not covered by individual standards) | 0.1 |
| | Edible molasses, caramel liquid, solid glucose and starch conversion products with a sulphated ash content exceeding 1.0 per cent | 5.0 |
| | Edible oils and fats | 0.5 |
| | Erythrosine | 10 |
| | Ethylester of Beta-apo-8'-carotenoic acid | 2.0 |
| | Fast green FCF | 10 |
| | Fish | 0.3 |
| | Food colours other than caramel | 10 on dry colouring matter basis |
| | Foods not specified | 2.5 |
| | Fruit and vegetable juice (including tomato juice, but not including lime juice and lemon juice) | 1.0 |
| | Fruit Juices (including nectars; ready to drink) | 0.05 |
| | Fruiting vegetables other than cucurbits(excluding mushrooms) | 0.1 |
| | Fruiting vegetables, cucurbits | 0.1 |
| | Fumaric acid | 2.0 |
| | Gaur gum | 2.0 |
| | Glycerol esters of Wood rosin | 1.0 |
| | Gum Arabic or Acacia gum | 3.0 |

| | | |
|--|--|------|
| | Gum ghatti | 5.0 |
| | Gum karaya | 2.0 |
| | Hard boiled sugar confectionery | 2.0 |
| | Ice-cream, iced lollies and similar frozen confections | 1.0 |
| | Indigo carmine | 10 |
| | Infant formula (ready to use) | 0.02 |
| | Infant milk substitutes and Infant foods | 0.2 |
| | Iron fortified common salt | 2.0 |
| | Jam (fruit preserves) and jellies | 1.0 |
| | L (+) -Tartaric acid | 2.0 |
| | Lactic acid | 2.0 |
| | Leafy vegetables (including brassica leafy vegetables but excluding spinach) | 0.3 |
| | Legume vegetables | 0.2 |
| | Liquid pectin, chemicals not otherwise specified, used as ingredients or in the preparation or processing of food | 10 |
| | Malic acid | 2.0 |
| | Mango chutney | 1.0 |
| | Margarine | 0.1 |
| | Meat of cattle, sheep and pig (also applies to fat from meat) | 0.1 |
| | Milks (Concentration factor shall be applied to partially or wholly dehydrated milks) | 0.02 |
| | Minarine (Low Fat Spread) | 0.1 |
| | Mineral Oil (High viscosity) | 1.0 |
| | Mineral Oil (Low viscosity) | 1.0 |
| | Monosodium L-glutamate | 1.0 |
| | Named Animal fats (lard, rendered pork fat, premier jus (suet) and edible tallow) | 0.1 |
| | Natural mineral water, expressed in mg/L | 0.01 |
| | Octyl gallate | 2.0 |
| | Olive oil, Virgin olive oil, Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil | 0.1 |
| | Other vegetables | 2.5 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.01 |
| | Pectin | 2.0 |
| | Phosphoric acid | 4.0 |
| | Pickled cucumbers (Cucumber pickles) | 1.0 |
| | Pig, edible offal of | 0.5 |
| | Polyglycerol esters of fatty acids | 2.0 |
| | Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid | 2.0 |
| | Pome fruits | 0.1 |
| | Ponceau 4R | 10 |
| | Potassium iodate | 10 |

| | |
|---|-------------------------|
| Potassium metabisulphite | 2.0 |
| Potassium nitrate | 2.0 |
| Potassium nitrite | 2.0 |
| Poultry fats | 0.1 |
| Poultry meat | 0.1 |
| Poultry, edible offal of | 0.5 |
| Processed tomato concentrates | 1.5 |
| Propyl gallate | 2.0 |
| Propylene glycol | 2.0 |
| Pulses | 0.2 |
| Raw sugars except those sold for direct consumption or used for manufacturing purpose other than the manufacture of refined sugar | 5.0 |
| Riboflavin | 20 |
| Root and tuber vegetables | 0.1 |
| Saccharin sodium | 10 |
| Salt, food grade | 2.0 |
| Secondary milk products (as consumed) | 0.02 |
| Sodium alginate | 5.0 |
| Sodium ascorbate | 2.0 |
| Sodium benzoate | 2.0 |
| Sodium carboxymethyl cellulose | 2.0 |
| Sodium carboxymethyl cellulose, enzyme hydrolysed | 3.0 |
| Sodium hydroxide | 2.0 |
| Sodium metabisulphite | 2.0 |
| Sodium propionate | 5.0 |
| Solid pectin | 50 |
| Sorbic acid | 2.0 |
| Sorbitol | 1.0 |
| Steviol glycoside | 1.0 |
| Stone fruits | 0.1 |
| Sucralose | 10 |
| Sulphur dioxide | 5.0 |
| Sunset yellow | 10 |
| Sunset yellow dye used in preparation of lake colour | 10 |
| Synthetic food colour-preparation and mixtures | 10 |
| Table olives | 1.0 |
| Tartrazine | 10 |
| Tea | 5.0 on dry matter basis |
| Titanium dioxide | 2.0 |
| Tragacanth gum | 2.0 |
| Trisodium citrate | 2.0 |
| Turmeric whole and powder | 10 |
| Vegetable Oils, crude (oils of arachis (Groundnut), babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm | 0.1 |

| | | |
|-----------|--|----------------------------------|
| | kernel, palm, rape seed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein and other oils but excluding cocoa butter) | |
| | Vegetable Oils, edible (oils of arachis (Groundnut), babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rape seed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein and other oils but excluding cocoa butter) | 0.1 |
| | Wine | 0.2 |
| | Yeast and yeast products | 5.0 on dry matter basis |
| 2. Copper | Ammonium hydrogen carbonate | 5.0 |
| | Annatto | 30 |
| | Brewed vinegar and synthetic vinegar | 0.01 |
| | Caramel | 20 |
| | Carbonated water , expressed in mg/L | 1.5 |
| | Chicory-dried or roasted, coffee beans, flavourings/pectin liquid | 30 |
| | Chlorophyll | 30 |
| | Cocoa powder | 70 on fat free substance basis |
| | Colouring matter | 30 on dry colouring matter basis |
| | Concentrates for soft drinks | 20 |
| | Edible gelatin | 30 |
| | Foods not specified | 30 |
| | Hard boiled sugar confectionery | 5.0 |
| | Infant milk substitute and Infant foods | 15 (But not less than 2.8) |
| | Iron fortified common salt | 2.0 |
| | Juice of orange, grape, apple, tomato, pineapple and lemon | 5.0 |
| | Mineral water , expressed in mg/L | 1.0 |
| | Olive oil, Virgin olive oil ,Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil | 0.1 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.05 |
| | Solid Pectin | 300 |
| | Polyglycerol esters of fatty acids | 25 |
| | Polyglycerol esters of Interesterified ricinoleic acid | 25 |
| | Pulp and pulp products of any fruit | 5.0 |
| | Soft drinks excluding concentrates and Carbonated Water , expressed in mg/L | 7.0 |
| | Tea | 150 |
| | Toddy | 5.0 |
| | Tomato ketchup | 50 on dried total solids basis |
| | Tomato puree, paste, powder, and cocktails | 100 on dried tomato solids |
| | Turmeric whole and powder | 5.0 |
| | Vegetables | 30 |

| | | |
|------------|---|-----------------------------------|
| | Yeast and yeast products | 60 on dry matter basis |
| 3. Arsenic | Agar | 3.0 |
| | Alginic acid | 3.0 |
| | Alumina used in preparation of lake colour | 1.0 |
| | Aluminium lake of Sunset Yellow FCF | 1.0 |
| | Ammonium hydrogen carbonate | 0.6 |
| | Anatto | 3.0 |
| | Ascorbyl palmitate | 3.0 |
| | Aspertame (Aspartyl phenyl alanine methyl ester) | 3.0 |
| | Benzoic acid | 3.0 |
| | Beta -apo-8'-carotenal | 3.0 |
| | Beta-carotene | 3.0 |
| | Brewed vinegar and synthetic vinegar | 0.1 |
| | Brilliant blue FCF | 3.0 |
| | Butylated hydroxyanisole | 3.0 |
| | Calcium alginate | 3.0 |
| | Caramel | 3.0 |
| | Carbonated water, expressed in mg/L | 0.25 |
| | Carmoisine | 3.0 |
| | Carrageenan | 3.0 |
| | Chicory-dried or roasted | 4.0 |
| | Chlorophyll | 3.0 |
| | Citric acid | 3.0 |
| | Dehydrated onions, edible gelatin, liquid pectin | 2.0 |
| | Dicalcium phosphate | 3.0 |
| | Dodecyl gallate | 3.0 |
| | Dried herbs, finings and clearing agents, solid pectin all grades, spices | 5.0 |
| | Edible fats and oils (edible fats and oils not covered by individual standards) | 0.1 |
| | Erythrosine | 3.0 |
| | Ethylester of Beta-apo-8'-carotenoic acid | 3.0 |
| | Fast Green FCF | 3.0 |
| | Fish and Crustaceans | 76 |
| | Food colouring other than synthetic colouring | 5.0 on dry colouring matter basis |
| | Foods not specified | 1.1 |
| | Fumaric acid | 3.0 |
| | Gaur gum | 3.0 |
| | Glycerol esters of wood rosin | 3.0 |
| | Gum Arabic or Acacia gum | 2.0 |
| | Gum Ghatti | 3.0 |
| | Gum Karaya | 3.0 |
| | Hard boiled sugar confectionery | 1.0 |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| | Ice-cream, iced lollies and similar frozen confections | 0.5 |
| | Indigo carmine | 3.0 |
| | Infant milk substitute and Infant foods | 0.05 |
| | Iron fortified common salt | 1.0 |
| | Juice of orange, grape, apple, tomato, pineapple and lemon | 0.2 |
| | L (+)- Tartaric acid | 3.0 |
| | Malic acid | 3.0 |
| | Margarine | 0.1 |
| | Milk | 0.1 |
| | Minarine (Low Fat Spread) | 0.1 |
| | Mineral Oil (High viscosity) | 1.0 |
| | Mineral Oil (Low viscosity) | 1.0 |
| | Molluscs | 86 |
| | Monosodium L-glutamate | 2.0 |
| | Named Animal fats (lard, rendered pork fat, premier jus(suet) and edible tallow) | 0.1 |
| | Natural mineral water, expressed in mg/L | 0.01 |
| | Octyl gallate | 3.0 |
| | Olive oil, Virgin olive oil ,Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil | 0.1 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L | 0.01 |
| | Pectin | 5.0 |
| | Phosphoric acid | 2.0 |
| | Polyglycerol esters of fatty acids | 3.0 |
| | Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid | 3.0 |
| | Ponceau 4R | 3.0 |
| | Potassium iodate | 3.0 |
| | Potassium nitrate | 3.0 |
| | Potassium nitrite | 3.0 |
| | Preservatives, anti-oxidants, emulsifying and stabilising agents and synthetic food colours | 3.0 on dry matter basis |
| | Propyl gallate | 3.0 |
| | Propylene glycol | 3.0 |
| | Pulp and pulp products of any fruit | 0.2 |
| | Riboflavin | 5.0 |
| | Saccharin sodium | 2.0 |
| | Sodium alginate | 3.0 |
| | Sodium ascorbate | 3.0 |
| | Sodium benzoate | 3.0 |
| | Sodium carboxymethyl cellulose | 3.0 |
| | Sodium propionate | 3.0 |
| | Soft drink intended for consumption after dilution except carbonated water | 0.5 |
| | Sorbic acid | 3.0 |
| | Sorbitol | 3.0 |

| | | |
|-------|--|-----|
| | Steviol glycoside | 1.0 |
| | Sucralose | 3.0 |
| | Sulphur dioxide | 3.0 |
| | Sunset yellow | 3.0 |
| | Sunset yellow dye used in preparation of lake colour | 3.0 |
| | Synthetic food colour-preparation and mixtures | 3.0 |
| | Tartrazine | 3.0 |
| | Titanium dioxide | 1.0 |
| | Tragacanth gum | 3.0 |
| | Trisodium citrate | 3.0 |
| | Turmeric whole and powder | 0.1 |
| | Vegetables | 1.1 |
| | Vegetable oils, crude (oils of arachis (Groundnut), babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rapeseed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein). | 0.1 |
| | Vegetable oils, edible (oils of arachis (Groundnut), babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rapeseed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein). | 0.1 |
| 4.Tin | Canned (citrus fruits, stone fruits, vegetables, fruit cocktail, mangoes, pineapple, raspberries, strawberries, tropical fruit salad). | 250 |
| | Canned beverages | 150 |
| | Canned chestnuts and chestnut puree | 250 |
| | Canned fish products | 200 |
| | Canned foods other than beverages | 250 |
| | Canned mushrooms | 250 |
| | Canned tomatoes | 250 |
| | Cooked cured chopped meat (for products in other containers) | 50 |
| | Cooked cured chopped meat (for products in tinplate containers) | 250 |
| | Cooked cured ham (for products in other containers) | 50 |
| | Cooked cured ham (for products in tinplate containers) | 200 |
| | Cooked cured pork shoulder (for products in other containers) | 50 |
| | Cooked cured pork shoulder (for products in tinplate containers) | 200 |
| | Corned beef (for products in other containers) | 50 |
| | Corned beef (for products in tinplate containers) | 200 |
| | Corned beef, Luncheon meat, Cooked ham, Chopped meat, Canned chicken, Canned mutton and Goat meat | 250 |
| | Foods not specified | 250 |
| | Hard boiled sugar confectionery | 5.0 |
| | Infant milk substitute and Infant foods | 5.0 |
| | Jam, Jellies and Marmalade | 250 |
| | Juice of orange, apple, tomato, pineapple and lemon | 250 |
| | Luncheon meat (for products in other containers) | 50 |

| | | |
|------------|---|-------|
| | Luncheon meat (for products in tinplate containers) | 200 |
| | Mango Chutney | 250 |
| | Pickled cucumber | 250 |
| | Processed and canned food products | 250 |
| | Processed tomato concentrates | 250 |
| | Pulp and pulp products of any fruit | 250 |
| | Table Olives | 250 |
| | Turmeric whole and powder | 0.01 |
| 5. Cadmium | Bivalve Molluscs | 2.0 |
| | Brassica vegetables | 0.05 |
| | Bulb vegetables | 0.05 |
| | Carrageenan | 1.5 |
| | Cephalopods | 2.0 |
| | Cereal grains, except buckwheat, canihua and Quinoa (excluding wheat and rice; and bran and germ) | 0.1 |
| | Crustaceans | 0.5 |
| | Fish | 0.3 |
| | Foods not specified | 1.5 |
| | Fruiting vegetables other than cucurbits (excluding tomatoes and edible fungi) | 0.05 |
| | Fruiting vegetables, cucurbits | 0.05 |
| | Infant milk substitute and Infant foods | 0.1 |
| | Leafy vegetables | 0.2 |
| | Legume vegetables | 0.1 |
| | Natural mineral water, expressed in mg/L | 0.003 |
| | Other vegetables | 1.5 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.003 |
| | Potato, peeled | 0.1 |
| | Pulses, excluding soybean dry | 0.1 |
| | Rice, polished | 0.4 |
| | Root and tuber vegetables, excluding potato and celeriac | 0.1 |
| | Salt, food grade | 0.5 |
| | Stalk and stem vegetables | 0.1 |
| | Turmeric whole and powder | 0.1 |
| | Wheat | 0.2 |
| 6. Mercury | Alumina used in preparation of lake colour | 1.0 |
| | Aluminium lake of Sunset yellow FCF | 1.0 |
| | Caramel | 0.1 |
| | Carrageenan | 1.0 |
| | Fast green FCF | 0.01 |
| | Fish | 0.5 |
| | Foods not specified | 1.0 |
| | Natural mineral water, expressed in mg/L | 0.001 |
| | Non-predatory fish, crustaceans, cephalopods, molluscs | 0.5 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.001 |

| | | |
|---|---|-------|
| | Predatory fish (Tuna, Marlin, Sword Fish, Elasmobranch) | 1.0 |
| | Salt, food grade | 0.1 |
| | Sodium hydroxide | 1.5 |
| | Titanium oxide | 1.0 |
| | Vegetables | 1.0 |
| 7. Methyl Mercury (Calculated as the element) | All foods | 0.25 |
| 8. Chromium | All fishery products | 12 |
| | Brilliant blue FCF | 50 |
| | Fast green FCF | 50 |
| | Gelatin | 10 |
| | Mineral water, expressed in mg/L | 0.05 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.05 |
| | Refined sugar | 0.02 |
| | Vegetables | 1.0 |
| 9. Nickel | All hydrogenated, partially hydrogenated, interesterified vegetable oils and fats such as vanaspati, table margarine, bakery and industrial margarine, bakery shortening, fat spread and partially hydrogenated margarine, bakery shortening, fat spread and partially hydrogenated soyabean oil | 1.5 |
| | Mineral water, expressed in mg/L | 0.02 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.02 |
| | Sorbitol | 2.0 |
| | Vegetables | 1.0 |
| 10. Selenium | Mineral water , expressed in mg/L | 0.05 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.01 |
| | Potassium metabisulphite | 5.0 |
| | Sodium metabisulphite | 5.0 |
| | Sulphur dioxide | 20 |
| 11. Antimony | Mineral water , expressed in mg/L | 0.005 |
| | Packaged drinking water (other than mineral water), expressed in mg/L | 0.005 |
| | Titanium dioxide | 2.0 |
| | Vegetables | 1.0"; |

(b) in regulation 2.2 relating to “Crop Contaminants and Naturally Occurring Toxic Substances”, in sub-regulation 2.2.1, for clause 1, the following shall be substituted, namely:—

“ 1. No article of food specified in column (3) of the Table below shall contain any crop contaminant specified in the corresponding entry in column (2) thereof in excess of quantities specified in the corresponding entry in column (4) of the said Table:

Table

| S. No. | Name of the Contaminants | Article of the food | Limit $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|--------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 | Total Aflatoxins | Cereal and cereal products | 15 |

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| | | Dried figs | 10 |
| | | Arecanut or Betelnut | 15 |
| | | Nuts: | |
| | | Nuts for further processing | 15 |
| | | Ready to eat | 15 |
| | | Oilseeds or oil: | |
| | | Oilseeds for further processing | 15 |
| | | Ready to eat | 15 |
| | | Pulses | 15 |
| | | Spices/Spice Mix | 30 |
| | | Food product containing any of the above mentioned food articles | 20 |
| | | Arecanut or Betelnut | 10 |
| | | Cereal and cereal products | 10 |
| | | Dried figs | 10 |
| | | Nuts: | |
| | | Nuts for further processing | 10 |
| | | Ready to eat | 10 |
| | | Oilseeds or oil: | |
| | | Oilseeds for further processing | 10 |
| | | Ready to eat | 10 |
| | | Pulses | 10 |
| | | Spices/Spice Mix | 15 |
| | | Food product containing any of the above mentioned food articles | 10 |
| 2 | Aflatoxin B1 | Milk (Liquid) | 0.5 |
| 3 | Aflatoxin M1 | Skimmed milk powder | 6 |
| | | Whole milk powder | 4 |
| 4 | Ochratoxin A | Wheat, rye, barley | 20 |
| 5 | Patulin | Apple juice | 50 |
| | | Apple juice used as an ingredient in other beverages | 50 |
| 6 | Deoxynivalenol | Wheat | 1000”. |

ARUN SINGHAL, Chief Executive Officer

[ADVT.-III/4/Exty./177/2020-21]

Note : The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, vide notification number F. No. 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended vide notification numbers—

- (i) F.No. 1-12/Sci.panel/(Notification)/FSSAI/2012 dated the 3rd December, 2014;
- (ii) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated 4th November, 2015;
- (iii) F.No. 1-99/1/Sp (Contaminants)/FSSAI/2009, dated 4th November, 2015;
- (iv) F.No. 1-99/1/Sp (Contaminants)/FSSAI/2014, dated 4th November, 2015;
- (v) F.No. 1-10(6)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 4th January, 2016;
- (vi) F.No. P.15025./264/13-PA/FSSAI, dated 5th January, 2016;

- (vii) F. No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 3rd May, 2016;
- (viii) F. No.1-99/SP (Contaminants)/REG/FSSAI/2015 dated the 10th October, 2016;
- (ix) F. No.1-10(2)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 18th January, 2017;
- (x) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated 21st July, 2017;
- (xi) F. No. P.15025/264/13-PA/FSSAI-2017,dated 27th December, 2017 ;
- (xii) F. No. 1-100/SPPAR-NOTIFICATION-CTR/FSSAI/2016, dated 19th March, 2018;
- (xiii) F. No. 1-100/SP(PAR)- Notification/Enf/FSSAI/2014, dated 20th July, 2018; and
- (xiv)F.No.01-SP(PAR)-Notification-Pesticides/Stds-FSSAI/2017,dated 24th December, 2018.